

飼養方法·疾病處理·繁殖方法

金魚飼養法

蒼海芳雄著·葉朝蒼譯



三葉出版社印行

飼養方法・疾病處理・繁殖方法

金魚飼養法

蒼海芳雄著・葉朝蒼譯

三葉出版社印行

金魚飼養法

編著者：蒼海芳雄

出版者：三葉出版社

發行者：澳門大三巴街富運大廈147號

印刷者：金源印刷公司
澳門草街126號地下

H. K.



△蘭鱒

▽硫金

▷加利哥

克每特



△三色出眼金
◇金魚之稚魚



△紅頭魚
◁鼻房

630524



7.60

序 言

在今日繁雜的社會中，都市的孩童接觸生物的機會越來越少；生活單調的老人也只有看看金魚、飼養金魚，以尋求樂趣。養金魚不但可調劑疲勞的生活，也可當作休閒娛樂，因此金魚對於人類有極大的價值。

但是，金魚易得各種病症，甚至死亡，且清掃容器很費事，帶來了不少的麻煩。本來為著樂趣而養金魚，現在反而帶來苦惱，這就失去了養金魚的意義。

現在市面上已有出售飼養金魚的便利器具及食餌、藥品等，使飼養金魚更為簡易。不過，無論如何便利的器具，如不了解飼養金魚的方法，仍會出現很多煩惱的。

因此，對飼養金魚有興趣的人，這本書或許能對你有些幫助，因為本書是從飼養金魚的基礎常識開始介紹，配合多幅圖解，深入淺出的說明飼養金魚的方法及各種病症的防治，使你更能享受飼養金魚的樂趣。

目 錄

序 言

第一章 有關金魚的知識

金魚的改良和系統

金魚的身體和結構

從外表看.....七

●魚體的型態.....七

●頭和眼睛.....七

●魚鱗.....一一

●體色.....一五

●體色的名稱與變化.....一七

●金魚內部構造.....一七

第二章 飼養金魚的基本知識

金魚與水的關係

水溫與食餌的關係.....三二

溶於水中的氧氣.....三四

水質與飼養環境.....三八

●自來水.....三八

●井水.....三九

●呼吸.....一七

●消化.....二一

●魚的感覺.....二三

●生殖.....二七

●金魚吃東西的習性.....二八

● 河水或湖水	三九
● 水質的變化	三九
食餌的種類與利用方法	

人工飼料	四三
市面上銷售的人工飼料	四五
天然飼料	四六
● 水蚤 (微塵子)	四六
● 紅子丁	四七
● 蚯蚓	四九
● 其他飼料	四九
● 以活食餌餵魚的方法	四九
金魚與水草	

第三章 用室內水槽飼養金魚的

方法

室內飼養金魚的用具

水槽之種類及選擇方法	五四
放置水槽的地點	五六
各種金魚缸	五七
唧筒 (空氣幫浦)	五七
過濾器 (filter)	六〇
使用用具時應注意事項	六一
其他器具	六三
● 電熱器與自動溫度調節器	六三
● 螢光燈	六五
● 水溫計	六六
水槽的底石	六六
水槽內的裝飾品	六七
選購金魚的方法	
購入時期	六八
在家庭中易於飼養的金魚品種	六八
飼養前的準備	七〇

第四章 用水池飼養金魚的方法

購買金魚時之選擇方法	七一
金魚之搬運及移放方法	七四
用小型水槽飼養金魚的方法	
飼養的限度	七六
放置水槽的地點	七九
餵食的方法	八〇
辨別水質好壞的方法	八一
換水的方法	八三
用中、大型水槽飼養金魚的方法	
飼養的樂趣	八三
必備的器具	八七
大型水槽的換水	八七
飼養金魚的數量	九一
餵食的方法	九二
屋外水池的種類與建築方法	
水池的種類	九六
● 塑膠水池	九七
● 觀賞用的庭園水池	九七
● 以飼養爲目的之水池	九八
地點的選定	九八
水池的構造與附屬用具	
水池的構造	九九
附屬用具	一〇三
循環過濾裝置	一〇四
用水池飼養金魚的方法	
水池造好後，飼養前的準備	一〇七
用水池養金魚的管理	一一〇
● 飼養的數量	一一〇
● 供給食餌的方法	一一〇
● 管理應注意事項	一一一

第五章 金魚的品種

金魚的品種和特徵 (分類)

● 日本型金魚·····	一一四	● 土佐型金魚·····	一二五
● 琉球型金魚·····	一一四	● 山型金魚·····	一二六
● 沒有背鰭的金魚·····	一一六	● 彗星型金魚·····	一二六
● 中國型金魚·····	一一六	● 朱文型金魚·····	一二七
● 日本系統的金魚·····	一一八	● 斑點型金魚·····	一二八
● 日本型金魚·····	一一八	● 東錦金魚·····	一二九
● 琉球型金魚·····	一一八	● 其他金魚·····	一二九
● 荷蘭獅子頭型金魚·····	一二〇	● 中國系統的金魚·····	一三〇
● 蘭鑄型金魚·····	一二〇	● 珍珠魚·····	一三〇
● 南京金魚·····	一二二	● 青文魚·····	一三〇
● 凸眼型金魚·····	一二三	● 銀魚·····	一三二
● 頂天眼金魚·····	一二四	● 紫魚·····	一三二
● 地金型金魚·····	一二五	● 水泡眼金魚·····	一三二
		● 紅頭魚·····	一三二
		● 絨球魚·····	一三二

第六章 金魚的敵害及病症

防止敵害的方法

動物與魚類·····一三三

昆蟲類·····一三七

植物·····一三八

寄生蟲·····一三九

辨別病症的方法

病症的種類·····一三九

病症的治療·····一四一

病症的種類與治療方法

水生菌病·····一四三

白雲病·····一四四

白點病·····一四六

纖毛蟲症·····一四六

吸蟲病·····一四七

用藥劑治療的方法·····一四七

魚虱病·····一四八

蝶形蟲症·····一四九

鰓腐爛症·····一五〇

尾腐爛症·····一五一

豎鱗症·····一五二

穿洞病·····一五二

其他病症·····一五三

金魚病症的主要預防和治療藥劑·····一五五

四季健康管理法

用水槽養金魚的健康管理·····一五九

用水池養金魚的健康管理·····一六一

附錄 繁殖金魚的簡單方法

繁殖金魚必要的設備

金魚之產卵與孵化

產卵·····	一七〇
孵化·····	一七四

幼魚的飼養方法與選擇

幼魚的飼養方法·····	一七五
選擇·····	一七七

第一章 有關金魚的知識

金魚的改良和系統

金魚的祖先是鯽魚。屬野生魚類，有時會因黑色素不夠，以致顏色改變，而形成突變種。

在日本只有利根川是採集天然產卵的草魚和鯉魚（由中國輸入的）之卵，使之孵化，通常十萬尾中，只有一尾是經變色的紅色小魚。

這種現象稱赤化現象或白化現象，此一突變種也可叫做「阿爾維諾」種 (albino) (白子)。這突變種的性質，是屬優良的遺傳，因此將相同的「阿爾維諾」種交配的話，則會生出全部皆為「阿爾維諾」種的小魚。

日本對這突變種的魚，往往在魚名上加一「緋」字，例如：緋鯉、緋鯽、緋泥鰍、緋鱒魚等。

所謂金魚就是由這種加緋字的鯽魚而來。從前在中國看到紅色鯽魚，總認為是種神聖的魚，就立刻送到寺廟內保存飼養，因此才有金魚，但究竟事實如何，因時代太久遠了，故無法得知。總而言之，在飼養緋鯽魚時，突然發生一種異變，而生出尾巴張開、紅色的小緋鯽魚，這可能就是金魚誕生的根源。

開始選擇魚種時，最初決定的，也就是今天金魚的原種——日本型金魚。通常養育日本型金魚時，雖然魚身上各部分都有鱗，但此時要特別選擇尾鱗長的金魚來飼育。

尾鱗較長，游泳時才能取得平衡，也才能使身體變短。利用這種相互作用，來增強體型的變換，使其固定成一新品種，此即為琉球型金魚。優異的琉球型金魚，從側面看其型態，則是接近圖形。

日本的交配種代表

